

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงอาคารหมายเลข ๒๐๕๕ (อาคารฝ่ายพาหนะ) ที่ บน.๔๑ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๖๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
  - ๔.๑ งานรื้อถอน
  - ๔.๒ งานโครงสร้าง
  - ๔.๓ งานสถาปัตยกรรม
  - ๔.๔ งานระบบไฟฟ้า
  - ๔.๕ งานระบบประปา-สุขาภิบาล
  - ๔.๖ งานระบบเครื่องกล
  - ๔.๗ งานครุภัณฑ์เครื่องกล
  - ๔.๘ งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ ม.ค.๖๓ เป็นเงิน ๕,๖๐๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบ ปร.๔
  - ๖.๒ แบบ ปร.๕
  - ๖.๓ แบบ ปร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ น.อ.ธรรมศักดิ์ มั่นทน ประธานกรรมการ
  - ๗.๒ น.ท.สุเทพ อ่างแก้ว กรรมการ
  - ๗.๓ ร.ท.สวัสดิ์ สิงห์โตเผือก กรรมการ



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2055 (อาคารฝ่ายพาหนะ) ที่ บ.น.41

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 630010

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

คำนวณราคา

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

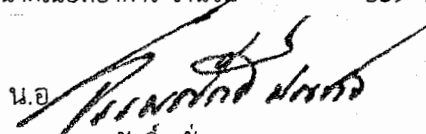
คำนวณราคากลาง โดย คณก.กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เมื่อวันที่ ๒๕ เดือน มกราคม พ.ศ.2563

หน่วย : บาท

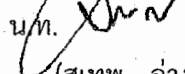
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	84,150.00	1.3013	109,504.39	*หลัง
2	งานโครงสร้าง	1,419,021.14	1.3013	1,846,572.20	เทคนิค 2
3	งานสถาปัตยกรรม	2,087,888.00	1.3013	2,716,968.65	ตำแหน่ง
4	งานระบบไฟฟ้า	373,398.50	1.3013	485,903.46	ตัดเศษทิ้ง
5	งานระบบประปา-สุขาภิบาล	43,213.00	1.3013	56,233.07	ทุกรายการ
6	งานระบบเครื่องกล	53,220.00	1.3013	69,255.18	
	รวมราคาค่าต้นทุน	4,060,890.64			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			5,284,436.95	

ขนาดเนื้อที่อาคาร จำนวน 539 ตร.ม. เฉลี่ย

3,733 บาท / ตร.ม.

น.อ.   
(จรัมศักดิ์ มั่นทน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.   
(สุเทพ อ่างแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.   
(สวัสดิ์ สิงห์โตเผือก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2055 (อาคารฝ่ายพาหนะ) ที่ บบ.41

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 630010

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

คำนวณราคา

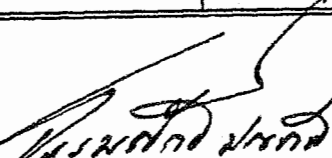
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง โดย คณก.กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

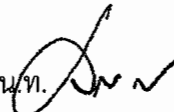
เมื่อวันที่ ๒๕ เดือน มกราคม พ.ศ.2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
7	งานครุภัณฑ์เครื่องกล	259,456.00	1.07	277,617.92	*หลัง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัด เศษทิ้งทุก รายการ
8	งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล	35,850.00	1.07	38,359.50	
	รวมราคาค่าต้นทุน	295,306.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	315,977.42

น.อ.   
(ธรรมศักดิ์ มั่นทน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.   
(สุเทพ อ่างแก้ว)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.   
(สวัสดิ์ สิงห์โตเผือก)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2055 (อาคารฝ่ายพาหนะ) ที่ บ.น.41

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 630010

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

คำนวณราคากลางโดย : คุณก.กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๙ เดือน มกราคม พ.ศ.2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนแบบคิดเหมาทั้งอาคาร พร้อมขนย้าย	374.00	ตร.ม.			225.00	84,150.00	84,150.00	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	งานดิน								
	- งานดินถมอัดแน่น	150.00	ลบ.ม.	195.00	29,250.00			29,250.00	
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน	160.00	ลบ.ม.			99.00	15,840.00	15,840.00	
2.2	งานวัสดุรองกันฐานรากและพื้น ค.ส.ล.								
	- ทราฮายาบดอัดแน่น	80.00	ลบ.ม.	514.02	41,121.60	91.00	7,280.00	48,401.60	
	- คอนกรีตโครงสร้างสำเร็จรูป 180 ksc. ทรงลูกบาศก์	6.00	ลบ.ม.	1,592.06	9,552.36	398.00	2,388.00	11,940.36	
2.3	งานเสาเข็มขนาดเล็ก								
	- เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 ม.ยาว 2.00 ม.	59.00	ต้น	160.00	9,440.00	70.00	4,130.00	13,570.00	
2.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้างสำเร็จรูป 240 ksc. ทรงลูกบาศก์	130.00	ลบ.ม.	1,792.12	232,975.60	391.00	50,830.00	283,805.60	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปคอนกรีตอัดแรงชนิดท้องเรียบหนาไม่น้อยกว่า 0.05 ม.	176.00	ตร.ม.	275.00	48,400.00	25.00	4,400.00	52,800.00	
	- เหล็กตะแกรง Wire mesh dia. 4 mm ตะแกรง 0.2 m#	472.00	ตร.ม.	26.79	12,644.88	5.00	2,360.00	15,004.88	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบ หนา 1 นิ้ว พร้อมคร่าวไม้ และค้ำยัน	485.00	ตร.ม.	300.00	145,500.00			145,500.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	485.00	ตร.ม.			133.00	64,505.00	64,505.00	
	- ตะปู	55.00	กก.	37.38	2,055.90			2,055.90	
2.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 6 mm SR24	845.00	กก.	20.57	17,381.65	4.10	3,464.50	20,846.15	
	- RB 9 mm SR24	415.00	กก.	21.29	8,835.35	4.10	1,701.50	10,536.85	
	- DB 12 mm SD40	2,230.00	กก.	19.72	43,975.60	3.30	7,359.00	51,334.60	
	- DB 16 mm SD40	3,050.00	กก.	20.04	61,122.00	3.30	10,065.00	71,187.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	360.00	กก.	32.24	11,606.40			11,606.40	
2.7	งานโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร (น้ำหนัก 34.00 กก./ท่อน.)	320.00	ท่อน	803.74	257,196.80	340.00	108,800.00	365,996.80	
	- เหล็กแผ่น PL 200x200x12 มม. พร้อมนอตชุดยึดและทุก	38.00	ชุด	350.00	13,300.00	50.00	1,900.00	15,200.00	
2.8	งานทาสี (ทาทับหน้า 2 เทียว รวมรองพื้น 1 เทียว)								
	- ทาสีกันสนิมรวมสีเคลือบเงา ทับหน้า 2 เทียว	920.00	ตร.ม.	75.00	69,000.00	38.00	34,960.00	103,960.00	
2.9	งานอื่น ๆ ถ้ามามีให้ระบุ								
	- งานปรับพื้นที่วางผังบริเวณก่อสร้าง	504.00	ตร.ม.	20.00	10,080.00	ค่าของ+ค่าแรง		10,080.00	
	- ทำงานกำจัดปลวกระบบเดินท่อ PE	504.00	ตร.ม.	100.00	50,400.00	50.00	25,200.00	75,600.00	
	รวมงานโครงสร้าง				1,073,838.14		345,183.00	1,419,021.14	
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานหลังคา								
	- แผ่นหลังคาเหล็กกล้ากำลังสูง (550 MPa) รีดลอน รวมอุปกรณ์ยึด	767.00	ตร.ม.	370.00	283,790.00	70.00	53,690.00	337,480.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ฉนวนกันความร้อน ชนิดโฟมโพลีเอทิลีน หนา 5ม.ม. พร้อมอลูมิเนียม ฟอยล์ 2 ด้าน ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 8 ไมครอน ติดตั้งด้วยการซึ่งเรียบ ตึงเหนือแนวแปะ พร้อม Metal Strip	767.00	ตร.ม.	220.00	168,740.00	ค่าของ+ค่าแรง		168,740.00	
	- FLASHING สันหลังคาเหล็กรีดลอน	39.00	ม.	210.00	8,190.00	50.00	1,950.00	10,140.00	
	- FLASHING หน้าจั่วเหล็กรีดลอน	38.00	ม.	180.00	6,840.00	50.00	1,900.00	8,740.00	
	- เชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 20 ซม.	77.00	เมตร	88.00	6,776.00	45.00	3,465.00	10,241.00	
	- เชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กกล่อง	102.00	ตร.ม.	550.00	56,100.00	120.00	12,240.00	68,340.00	
3.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม.โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี (ฝ1)	176.00	ตร.ม.	282.00	49,632.00	75.00	13,200.00	62,832.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น ฉาบเรียบ หนา 9 มม.โครงคร่าว เหล็ก ชุบสังกะสี (ฝ2)	32.00	ตร.ม.	329.00	10,528.00	75.00	2,400.00	12,928.00	
	- ฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดมีรูระบายอากาศ หนา 4 มม. ติดตั้งเว้น ร่องรอยต่อ 5 มม. อุดรอยต่อด้วย MS HYBRID MODIFIED SILICONE โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ฝ3)	71.00	ตร.ม.	254.00	18,034.00	94.00	6,674.00	24,708.00	
3.3	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม. (ไม่รวมฉาบ)	455.00	ตร.ม.	193.00	87,815.00	56.00	25,480.00	113,295.00	
	- เสาค้ำประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	289.00	ม.	70.00	20,230.00	44.00	12,716.00	32,946.00	
3.4	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง (ฝ1)	855.00	ตร.ม.	63.00	53,865.00	82.00	70,110.00	123,975.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง คสล.	125.00	ตร.ม.	68.00	8,500.00	100.00	12,500.00	21,000.00	
3.5	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผิวผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาดไม่น้อยกว่า 12"x12" (ฝ2)	75.00	ตร.ม.	290.00	21,750.00	166.00	12,450.00	34,200.00	
	- วัสดุผสมกรุกระเบื้อง พิวีซี สำหรับกระเบื้อง	80.00	ม.	25.00	2,000.00	30.00	2,400.00	4,400.00	
3.6	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 0.60 x 0.60 ม. ขอบตัด (พ1)	176.00	ตร.ม.	490.00	86,240.00	222.00	39,072.00	125,312.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาดไม่น้อยกว่า 12"x12" (พ3)	32.00	ตร.ม.	290.00	9,280.00	158.00	5,056.00	14,336.00	
	- ผิวพื้นซีเมนต์ขัดเรียบ (ขัดหยาบลงฟองน้ำ) (พ2)	400.00	ตร.ม.			30.00	12,000.00	12,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.7	งานประตุน้ำต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	5.00	ชุด	6,780.00	33,900.00	ค่าของ+ค่าแรง		33,900.00	
	- ป2	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		24,000.00	
	- ป3	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		16,500.00	
	- ป4	4.00	ชุด	4,550.00	18,200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		18,200.00	
	- น1	9.00	ชุด	7,000.00	63,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		63,000.00	
	- น2	9.00	ชุด	15,000.00	135,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		135,000.00	
	- น3	4.00	ชุด	1,050.00	4,200.00	ค่าของ+ค่าแรง		4,200.00	
	- น4	1.00	ชุด	1,700.00	1,700.00	ค่าของ+ค่าแรง		1,700.00	
	- น5	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	ค่าของ+ค่าแรง		4,500.00	
	- อุปกรณ์ระบบม่านบังแสง ชนิดแนวตั้ง ใบขนาดไม่น้อยกว่า 4" พร้อม	86.00	ตร.ม.	1,200.00	103,200.00	ค่าของ+ค่าแรง		103,200.00	
3.8	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำแยกขึ้น พร้อมสต็อบวาล์วและอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	450.00	1,350.00	14,850.00	
	- เคา้นเตอร์ คสล. กรุหินธรรมชาติ (กว้าง 0.60 ม.)	5.00	ม.	4,500.00	22,500.00	ค่าของ+ค่าแรง		22,500.00	
	- เคา้นเตอร์ คสล. กรุหินธรรมชาติ (กว้าง 0.10 ม.) สูง 1.50 ม.	3.00	ม.	1,350.00	22,500.00	ค่าของ+ค่าแรง		22,500.00	
	- เคา้นเตอร์ คสล. กรุหินธรรมชาติ (กว้าง 0.10 ม.) สูง 0.80 ม.	6.00	ม.	1,200.00	7,200.00	ค่าของ+ค่าแรง		7,200.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบวางเคาน์เตอร์ ก๊ออย่างเซรามิควาล์วระบบมือหมุนพร้อมสต็อบวาล์วและอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,650.00	10,950.00	450.00	1,350.00	12,300.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมสต็อบวาล์ว	3.00	ชุด	550.00	1,650.00	70.00	210.00	1,860.00	
	- กระจกเงาสีใรรูป เจาะยึดสกรู	2.00	ชุด	450.00	900.00	70.00	140.00	1,040.00	
	- โถปัสสาวะชาย แขนวนั่งพร้อมฝั้ววาล์วแบบกด	3.00	ชุด	7,600.00	22,800.00	450.00	1,350.00	24,150.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมวาล์ว	1.00	ชุด	850.00	850.00	70.00	70.00	920.00	
	- ที่ใส่สบู่ เจาะยึดสกรู	1.00	ชุด	230.00	230.00	70.00	70.00	300.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ เจาะยึดสกรู	3.00	ชุด	230.00	690.00	70.00	210.00	900.00	
	- ราวพาดผ้าขาวเซรามิก	1.00	ชุด	450.00	450.00	70.00	70.00	520.00	
	- ก๊อกล้างพื้นติดผนัง	5.00	ชุด	230.00	1,150.00	70.00	350.00	1,500.00	
	- ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักกลิ่น	5.00	ชุด	350.00	1,750.00	75.00	375.00	2,125.00	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9	งานทาสี								
	- สีอะคริลิค 100% กึ่งเงา (ภายนอก-ภายใน)	1,077.00	ตร.ม.	50.00	53,850.00	30.00	32,310.00	86,160.00	
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน)	278.00	ตร.ม.	45.00	12,510.00	30.00	8,340.00	20,850.00	
3.10	งานสถาปัตยกรรมภายใน								
	- FBL-01	18.00	ม.	15,300.00	275,400.00	( ค่าของ + ค่าแรง )		275,400.00	
3.11	งานอื่น ๆ								
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารทองเหลืองหรือสเตนเลส ตามรายการ	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	( ค่าของ + ค่าแรง )		3,000.00	
	<b>รวมงานสถาปัตยกรรม</b>				<b>1,754,390.00</b>		<b>333,498.00</b>	<b>2,087,888.00</b>	
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	ระบบไฟฟ้า								
	- SAFETY SWITCH 3 เฟส 4 ขนิตใช้ฟิวส์ แบบมีกราวด์ ( ภายนอก )	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	500.00	500.00	14,000.00	
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 36 ช่อง MAIN LUG 225 A. พร้อมลูกเซอร์กิตขนาด 30,20 A.ครบทุกช่อง แบบมีกราวด์	1.00	ชุด	6,525.00	6,525.00	1,250.00	1,250.00	7,775.00	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ชนิดติดลอยใต้ฝ้ามีครอบกรองแสงพลาสติกใส รางโลหะ หลอด LED ขนาด 2x18-20 W.	66.00	ชุด	1,950.00	128,700.00	115.00	7,590.00	136,290.00	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ รางโลหะ หลอด LED ขนาด 18-20 W.	14.00	ชุด	700.00	9,800.00	115.00	1,610.00	11,410.00	
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด Ø 140 มม. ใช้หลอด LED 10-13 W.(	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	115.00	460.00	2,860.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW 1 x 35 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	2.00	ม้วน	11,390.00	22,780.00	3,000.00	6,000.00	28,780.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW 1 x 6 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	5.00	ม้วน	2,023.50	10,117.50	1,200.00	6,000.00	16,117.50	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW 1 x 4 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	10.00	ม้วน	1,229.50	12,295.00	1,000.00	10,000.00	22,295.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW 1 x 2.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	15.00	ม้วน	815.50	12,232.50	700.00	10,500.00	22,732.50	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW 1 x 1.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	15.00	ม้วน	550.50	8,257.50	500.00	7,500.00	15,757.50	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 4 ช่อง	1.00	ชุด	202.00	202.00	115.00	115.00	317.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	4.00	ชุด	149.00	596.00	100.00	400.00	996.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	5.00	ชุด	116.00	580.00	90.00	450.00	1,030.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	7.00	ชุด	83.00	581.00	80.00	560.00	1,141.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	12.00	ชุด	186.00	2,232.00	90.00	1,080.00	3,312.00	
	- กล่องแยกสาย ขนาด 4X4 นิ้ว	15.00	อัน	37.00	555.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		555.00	
	- ท่อ IMC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว ยาว 3 ม.	45.00	ท่อน	852.00	38,340.00	165.00	7,425.00	45,765.00	
	- ท่อ EMT ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาว 3 ม.	70.00	ท่อน	162.00	11,340.00	84.00	5,880.00	17,220.00	
	- อุปกรณ์การเดินท่อ	1.00	L/S	8,050.00	8,050.00			8,050.00	
	- แร็คไฟฟ้า 3 ช่อง 2 ลูกถ้วย พร้อมอุปกรณ์จับยึด	1.00	ชุด	180.00	180.00	80.00	80.00	260.00	
	- แผ่นพลาสติก ขนาด 8"X 10" เพื่อประกอบมิเตอร์	1.00	ชุด	120.00	120.00	80.00	80.00	200.00	
	- ติดตั้ง GROUND ROD พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	540.00	540.00	50.00	50.00	590.00	
4.2	ระบบโทรศัพท์ภายใน								
	- ตู้รวมสายโทรศัพท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 25 คู่สาย	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	- เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด 6 สาย(RJ 12) พร้อมกล่องและฝา	6.00	ชุด	295.00	1,770.00	90.00	540.00	2,310.00	
	- สายโทรศัพท์ ชนิด TIEV-CC ขนาด Ø 0.65 มม. 2 Pair	200.00	เมตร	6.00	1,200.00	6.00	1,200.00	2,400.00	
4.3	ระบบสายอากาศโทรทัศน์								
	- เต้ารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมกล่องและฝา	6.00	ชุด	145.00	870.00	90.00	540.00	1,410.00	
	- สายอากาศโทรทัศน์ CO-AXIAL CABLE RG6	100.00	เมตร	15.00	1,500.00	8.00	800.00	2,300.00	
4.4	ระบบเครือข่ายข้อมูล								
	- สาย UTP Cat 6	100.00	เมตร	20.00	2,000.00	5.00	500.00	2,500.00	
	- MODULAR PLUG แบบ RJ-45	5.00	ชุด	295.00	1,475.00	110.00	550.00	2,025.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				301,238.50		72,160.00	373,398.50	
5	งานระบบประปา-สุขาภิบาล								
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท dia.25 มม. ยาว 6.00 ม./ท่อน	7.00	ท่อน	437.00	3,059.00	130.00	910.00	3,969.00	
	- ท่อ PVC. ชั้น 13.5 dia.25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	8.00	ท่อน	84.00	672.00	120.00	960.00	1,632.00	
	- ท่อ PVC. ชั้น 13.5 dia.15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	8.00	ท่อน	44.00	352.00	120.00	960.00	1,312.00	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ PVC. ชั้น 13.5	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	1,800.00	1,800.00	3,300.00	
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 dia.100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	4.00	ท่อน	537.00	2,148.00	400.00	1,600.00	3,748.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 dia.65 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	8.00	ท่อน	239.00	1,912.00	200.00	1,600.00	3,512.00	
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 dia.40 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	8.00	ท่อน	95.00	760.00	120.00	960.00	1,720.00	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ PVC. ชั้น 8.5	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) dia.65 มม.	5.00	ชุด	720.00	3,600.00	200.00	1,000.00	4,600.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น(FCO) dia65 มม.	2.00	ชุด	950.00	1,900.00	400.00	800.00	2,700.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น(FCO) dia100 มม.	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป ค.ส.ล. ขนาด 0.50x0.60 ม. พร้อมฝาปิด ค.ส.ล. หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	350.00	350.00	1,550.00	
	- ค่าชุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป PE ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร	1.00	ใบ	6,200.00	6,200.00	1,800.00	1,800.00	8,000.00	
	- Gate Valve dia. 25 มม.(ทองแดงเงือ) มอก.431-2532	1.00	เครื่อง	620.00	620.00	200.00	200.00	820.00	
	- แท่น ค.ส.ล. (สำหรับ 2GV, M dia.25 mm.)	1.00	ชุด	300.00	300.00	150.00	150.00	450.00	
	<b>รวมงานระบบประปา-สุขาภิบาล</b>				<b>28,223.00</b>		<b>14,990.00</b>	<b>43,213.00</b>	
<b>6</b>	<b>งานระบบเครื่องกล</b>								
	- พัดลมโฉบชนิดติดผ้าเพดาน ขนาด 16 นิ้ว ตาม มอก. 934-2533	13.00	เครื่อง	1,800.00	23,400.00	300.00	3,900.00	27,300.00	
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดผ้าเพดานชนิด Centrifugal ขนาด 45 CFM. ตาม มอก. 934-2533	9.00	เครื่อง	2,230.00	20,070.00	650.00	5,850.00	25,920.00	
	<b>รวมงานระบบเครื่องกล</b>				<b>43,470.00</b>		<b>9,750.00</b>	<b>53,220.00</b>	
<b>7</b>	<b>งานครุภัณฑ์เครื่องกล</b>								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 18,000 บีทียู./ชม. ตามคุณลักษณะเฉพาะพัดดูดข้างโยธา4120 ชย.ทอ.3/53พร้อมรีโมทรีไสลาย	9.00	เครื่อง	28,600.00	257,400.00	( ค่าของ + ค่าแรง )		257,400.00	
	- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์(1ตู้2เครื่อง)มอก. 332-253	1.00	ชุด	2,056.00	2,056.00	( ค่าของ + ค่าแรง )		2,056.00	
	<b>รวมงานครุภัณฑ์เครื่องกล</b>				<b>259,456.00</b>		<b>0.00</b>	<b>259,456.00</b>	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล								
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดถังเกราะและถังกรองไร้อากาศขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร พร้อมฝาเหล็กหล่อรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2.5 ตัน	1.00	ใบ	31,800.00	31,800.00	2,000.00	2,000.00	33,800.00	
	- มาตรฐานวัดน้ำ dia.25 มม. มอก.1021-2534	1.00	เครื่อง	1,850.00	1,850.00	200.00	200.00	2,050.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล				33,650.00		2,200.00	35,850.00	

น.อ.

(ธรรมศักดิ์ มั่นทน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.

(สุเทพ อ่างแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.

(สวัสดิ์ สิงห์โตเผือก)

กรรมการกำหนดราคากลาง